

中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號: 483354

[44]中華民國 91年 (2002) 04月11日

新型

全 5 頁

[51] Int.Cl ⁰⁷: B23B51/05

B23D61/00

[54]名 稱: 電(氣)動圓穴鋸鑽孔快速接頭結構

[21]申請案號: 090212585 [22]申請日期: 中華民國 90年 (2001) 07月23日

[72]創作 人:

5.

[71]申請人: 黃麗秀

台中縣大肚鄉沙田路一段三二〇巷三十三之二十號

[74]代理人:

I

[57]申請專利範圍:

I.一種電(氣)動圓穴鋸鑽孔快速接頭結構,係包含有:

一快拆頭母座,係由外罩座、內基 座、彈性元件、限位環、墊圈、套 接座組成,外罩座設內孔組設內基 座,而內基座階突環前組彈性元件 並以限位環迫組於外罩座內孔前周 緣而限位住內基座、彈性元件,內 基座並設具鋼珠得配合外罩座大小 徑內孔控制而對快拆頭公座環凹槽 作定位或快拆者;

另套接座以六角孔組合鑽頭六角 桿,並鋼珠定位鑽頭環凹溝,鋼珠 並為快拆頭公座貫通之圓孔限位;

- 一快拆頭公座,包含有與圓穴鋸組 合之外螺紋、六角桿體與環凹溝, 快拆頭公座並設貫通圓孔;
- 一圓穴鋸,設具組合快拆頭公座之螺孔:
- 一鑽頭,設具六角桿與其上之環凹

溝者;

其中該內基座之內孔設成配合快拆頭公座六角桿體之六角孔,而使其得以順利傳動快拆頭公座、圓穴鋸 鑽輕負載或小孔鑽削;

2

據以利用快拆頭公、母座之快速拆 裝更換效果,達其快速更換圓穴 鋸、鑽頭之動作,並藉由其組合而 達其傳達動力功效者。

10. 2.一種電(氣)動圓穴鋸鑽孔快速接頭結 構,係包含有:

> 一快拆頭母座,係由外罩座、內基 座、彈性元件、限位環、墊圈、套 接座組成,外罩座設內孔組設內基

- 15. 座,而內基座階突環前組彈性元件 並以限位環迫組於外罩座內孔前周 綠而限位住內基座、彈性元件,內 基座並設具鋼珠得配合外罩座大小 徑內孔控制而對快拆頭公座環凹槽
- 20. 作定位或快拆者;

3

另套接座以六角孔組合鑽頭六角 桿,並鋼珠定位鑽頭環凹溝,鋼珠 並為快拆頭公座貫通之圓孔限位;

一快拆頭公座,包含有與圓穴鋸組 合之外螺紋、六角桿體與環凹溝, 快拆頭公座並設貫通圓孔;

一圓穴鋸,設具組合快拆頭公座之 螺孔;

一續頭,設具六角桿與其上之環凹 溝者:

其中該內基座之內孔設成大於快拆頭公座六角桿體之圓孔,而內基座端面設具對應之凸柱,圓穴鋸端面則設等分四圓孔,凸柱與圓孔之卡組,而使其得以順利傳動快拆頭公座、圓穴鋸鑽重負載或大孔鑽削;據以利用快拆頭公、母座之快速拆裝更換效果,達其快速更換圓穴鋸、鎖頭之動作,並藉由其組合而達其傳達動力功效者。

圖式簡單說明:

第1圖:係本創作電(氣)動圓穴鋸 鑽孔快速接頭其一例立體分解示意 圖。

5. 第2圖:係本創作電(氣)動圓穴鋸 鑽孔快速接頭其一例快拆頭公、母座 快組後剖示圖。

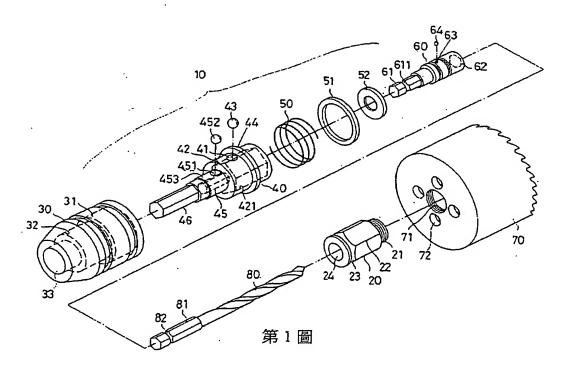
第3圖:係本創作電(氣)動圓穴鋸 鑽孔快速接頭其一例快拆頭公、母座 10. 快拆後剖示圖。

> 第4圖:係本創作電(氣)動圓穴鋸 鑽孔快速接頭另一例立體分解示意 圖。

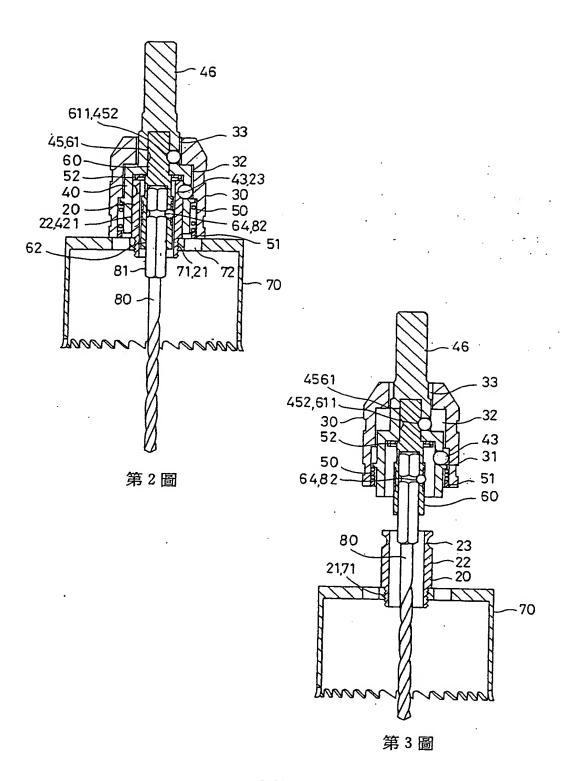
第5圖:係本創作電(氣)動圓穴鋸 15. 鑽孔快速接頭另一例快拆頭公、母座 快組後剖示圖。

> 第6圖:係本創作電(氣)動圓穴鋸 鑽孔快速接頭另一例快拆頭公、母座 快拆後剖示圖。

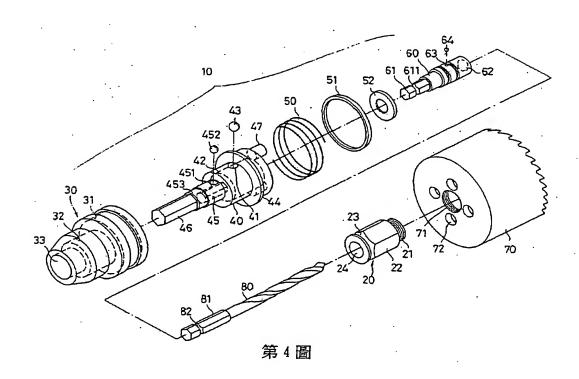
20.



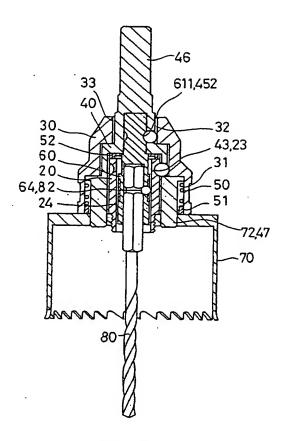
(3)



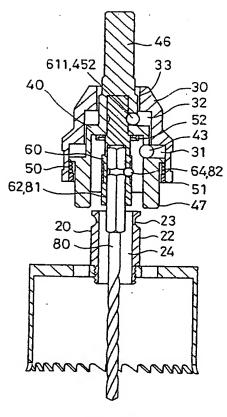
(4)



(5)



第5圖



第6圖